

PuraShield™

Technische Installationsanleitung

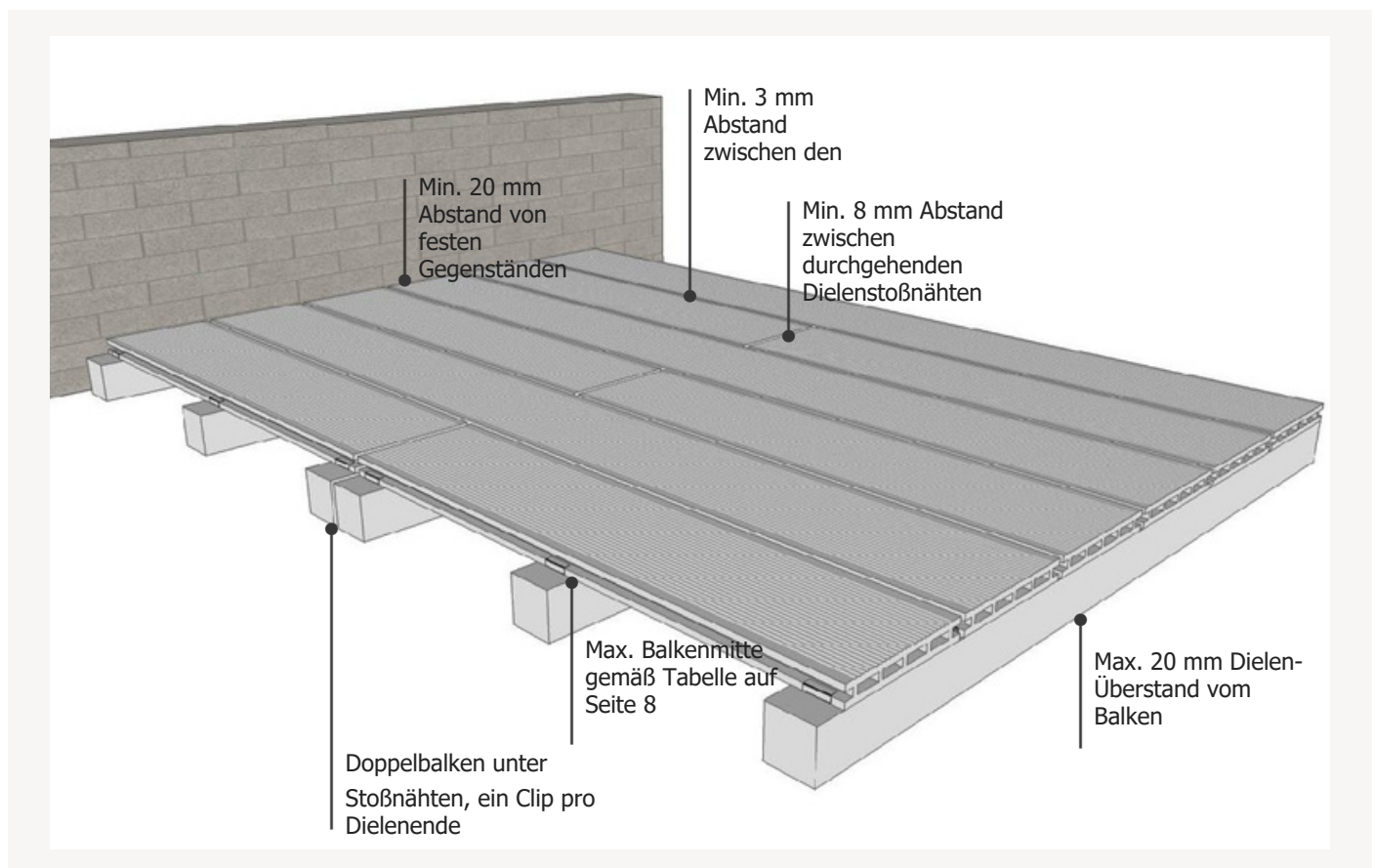
Abstand bei Verbundmaterialien

Bitte sorgen Sie dafür, dass (bei Verwendung von Purafix-Sicherungsschrauben) 3 mm-Vorbohrungen der richtigen Größe gebohrt werden, bevor man Schrauben in Verbundprodukte eindreht, um zu vermeiden, dass das Material sich spaltet. Das Loch muss mindestens so lang sein wie die Schraube.

Abstand von Dielen und Unterkonstruktion

Aufgrund der natürlichen Ausdehnung und Schrumpfung des Materials bei Temperaturänderungen sorgen Sie bitte bei allen PuraShield-Terrassendielenprodukten für die erforderlichen Abstände wie folgt:

- PuraShield-Terrassendielen sollten mindestens durchgehend einen Abstand von 3 mm haben
- PuraShield-Terrassendielen-Stoßnähte sollten mindestens durchgehend einen Abstand von 8 mm haben
- Kunstholzbalken-Stoßnähte sollten mindestens durchgehend einen Abstand von 20 mm haben
- Falls die Dielen an Wände oder andere feste Gegenstände angrenzen, ist ein Mindestabstand von 20 mm erforderlich
- PuraShield-Terrassendielen sollten nicht mehr als 20 mm über Balken überstehen
- Um einen ausreichenden Wasserablauf zu gewährleisten, sollte eine Ablaufschräge von 0,5 % (5 mm pro m) eingezeichnet werden

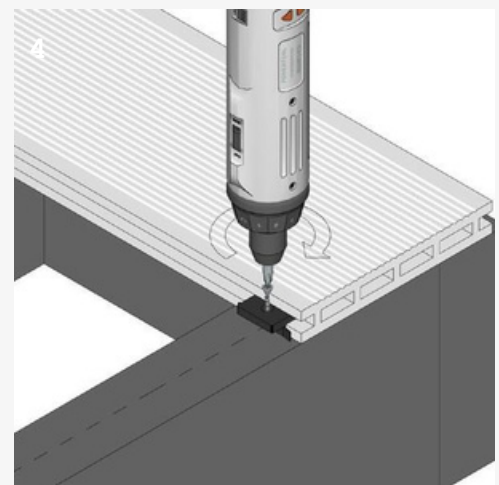
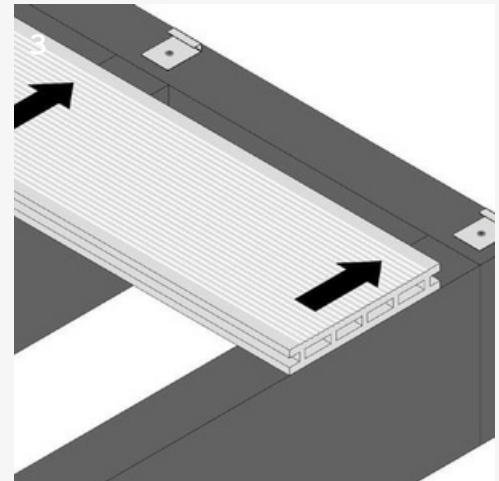
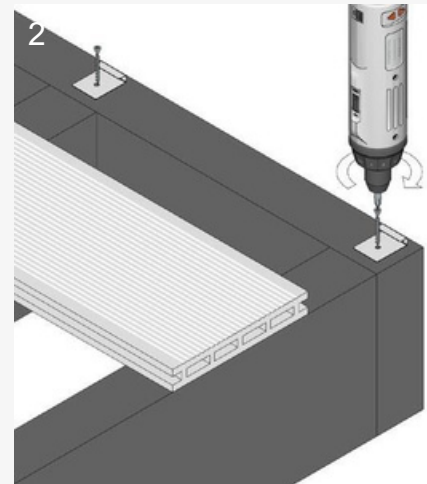


Terrassendieleninstallation

Nachdem Ihre Unterkonstruktion eben und stabil aufliegt, können Sie jetzt mit der Installation Ihrer Terrassendielen beginnen. Falls Sie PuraShield-Kantendielen (S. 9-10) oder PuraShield-Kantendielen (S. 12) installieren, ist zu empfehlen, dass Sie die Eckblenden vor Installation der Terrassendielen montieren.

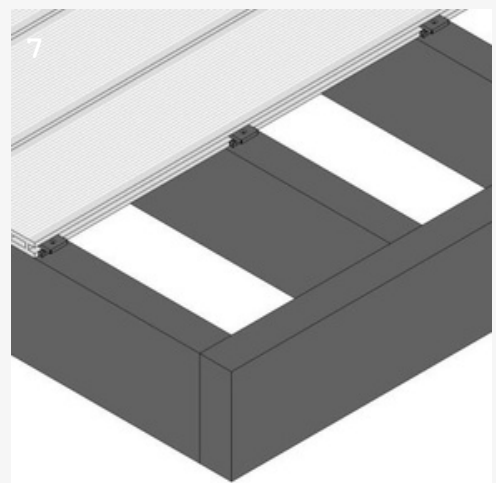
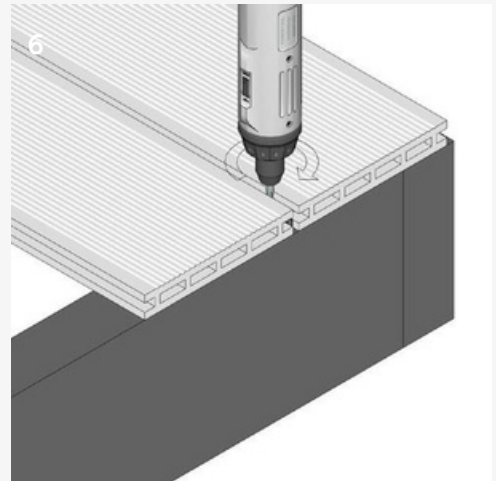
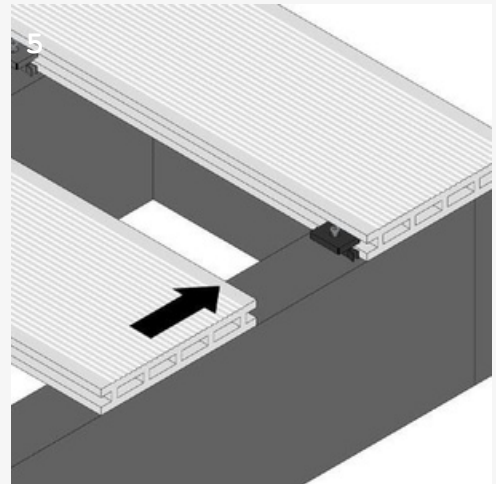
Installation der Terrassendielen

- 1 Befestigen Sie die erste Diele mit verdeckten PuraFix-Starterbefestigungen, die in die Seitennut der Diele einrasten (Abb. 2):
 - Richten Sie die Starterbefestigungen entlang dem ersten Balken aus, und zwar alle 300 mm die Länge des Balkens entlang
 - Befestigen Sie jeden Clip sicher mit einer Schraube am Balken
 - Hängen Sie die erste Terrassendiele einfach in die Starterbefestigungen ein (Abb. 3)
- 2 Legen Sie zur Befestigung benachbarter Dielen verdeckte PuraFix-Befestigungen (3 mm oder 6 mm) in die Nutkante der befestigten Diele und setzen Sie die Sicherungsschraube in die verdeckten Befestigungen ein (Abb. 3)
 - Schraublöcher sollten mit der Balkenmitte ausgerichtet werden
 - Sorgen Sie dafür, dass der Senkbohrbereich des verdeckten Befestigungsclips nach oben zeigt
 - Installieren Sie an jedem Balken 1 verdeckten Clip
 - An Dielenende immer verdeckte Clips verwenden
 - Verwenden Sie bei Stoßnähten 1 Clip pro Dielenende (nehmen Sie nie nur einen Clip für 2 Dielenenden)
- 3 Ziehen Sie verdeckte 6 mm-Clips nur leicht an. Zu diesem Zeitpunkt noch nicht festziehen (Abb. 4).
 - Ziehen Sie bei verdeckten 3 mm-Clips die Schraube zu diesem Zeitpunkt fest an



Terrassendieleninstallation

- 4 Platzieren Sie die nächste Diele gegen die verdeckten Clips an der entsprechenden Stelle (Abb. 5)
 - Heben Sie die Außenkante der zu installierenden Diele leicht an und schieben Sie sie auf den verdeckten Clip
 - Sorgen Sie dafür, dass die Terrassendielenkante Kontakt mit der Abstandhalter Nase hat
 - Falls erforderlich, leicht in die richtige Position hämmern
- 5 Ziehen Sie die verdeckten Clips zwischen den letzten installierten Dielen fest bis auf die Balken an (Abb. 6)
 - Üben Sie seitlichen Druck auf die Terrassendielen aus, um zu gewährleisten, dass die Nasen dicht an der Innenseite der Terrassendielennut anliegen
- 6 Wiederholen Sie Schritt 2-5, bis Sie zu den letzten 2 Dielen kommen (Abb. 7). Die letzte Diele kann auf eine von zwei Arten wie auf der nächsten Seite erläutert befestigt werden
- 7 Wenn Sie vorhaben, zum Abschluss Ihres Projekts Kantendielen zu verwenden, springen Sie zu S. 9 weiter. Falls Sie vorhaben, eine „Zierrahmen“-Kante zu installieren, lesen Sie sich S. 8 durch.

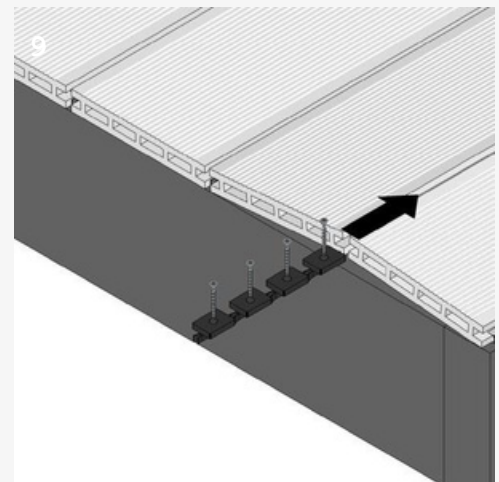
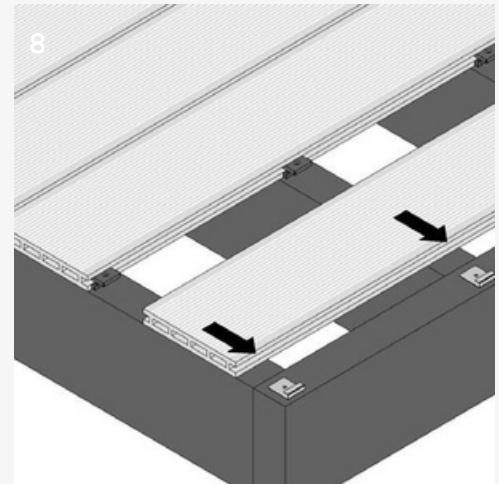


Installation der letzten Terrassendiele

Methode unter Verwendung verdeckter 6 mm PuraFix-Clips

Nachdem Sie die abschließende Breite und den Abstand dazwischen kennen, markieren Sie auf dem letzten Balken, wo die äußere Kante der letzten Diele liegen wird.

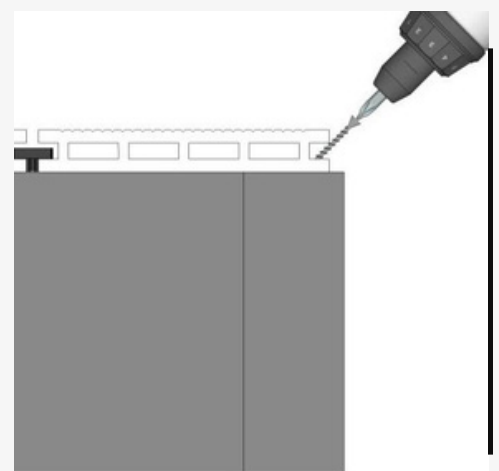
- Nutzen Sie diese Markierungen, um die verdeckten Starterclips für die Außenkante der letzten Diele fest zu verankern
- Hängen Sie die letzte Terrassendiele in diese Starterclips ein (Abb. 8)
- Nachdem sich die letzte Diele an Ort und Stelle befindet, fügen Sie die vorletzte Diele ein
- Nachdem die 2 Dielen sich an Ort und Stelle befinden und einen Mindestabstand von 6 mm zueinander haben, schieben Sie die erforderliche Zahl von verdeckten 6 mm-Clips hinein (Abb. 9)
- Befestigen Sie die Clips zwischen den letzten Dielen an den Balken
- Diese Option funktioniert nur bei Verwendung der verdeckten 6 mm-Clips. Falls Sie vorhaben, 3 mm-Clips zu nutzen, müssen Sie folgende Methode dazu nutzen



Methode unter Verwendung verdeckter 3 mm PuraFix-Clips

Nach Platzierung der letzten Diele und nach Befestigung aller anderen Dielen ziehen Sie eine Schraube in einem Winkel durch die Unterkante der letzten Diele fest. Befestigen Sie sie in Abständen von jeweils 300 mm am Balken (Abb. 10)

- Bringen Sie Vorbohrungen in den Terrassendielen an, die 2 mm breiter als die Schraubenschaftbreite sind
- Ziehen Sie Schrauben in den Terrassendielen nicht zu fest, um eine Spaltung des Materials zu vermeiden



Diagonale Terrassendieleninstallation

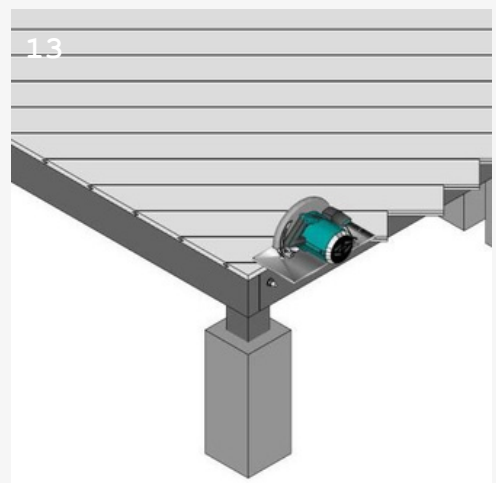
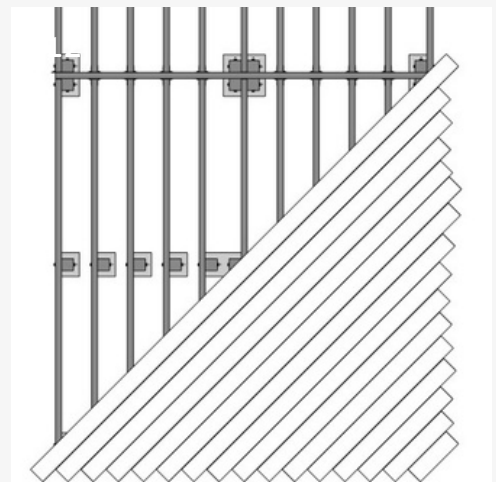
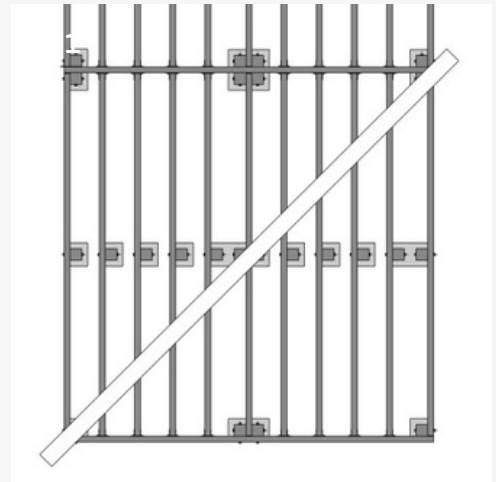
Bevor Sie anfangen

- Bei diagonalen Installation wird eine Balkenmitte von 250 mm empfohlen
Es ist zu empfehlen, 15 % Zusatzmaterial zu berechnen, da Sie beim Zuschneiden mehr Abfall haben

Diagonale Terrassendieleninstallation

Platzieren Sie die zentrale Diele als Erstes und sorgen Sie dafür, sie in einem Winkel von 45° Grad zu verlegen (Abb. 12)

- Installieren Sie an jeder Stelle, an der die Diele einen Balken überquert, 1 verdeckten Clip
 - Zur Befestigung von Dielenenden immer verdeckte Clips verwenden
Verwenden Sie bei Stoßnähten 1 Clip pro Dielenende (nehmen Sie nie nur einen Clip für 2 Dielenenden)
Verwenden Sie einen Gehrungswinkel, um einen Winkel von genau 45° zu gewährleisten
- 2 Verlegen Sie jede Diele nach dem Verlegen der zentralen Diele kontinuierlich nach außen in Richtung der Unterkonstruktionsecken (Abb. 12)
- Dielenverschnittstücke können später zur Endbearbeitung der Ecken verwendet werden
 - Lassen Sie einen leichten Überstand über den Rand der Unterkonstruktion
- 3 Nachdem alle Dielen befestigt wurden, kürzen Sie den Terrassendielen-Überstand mit einer Kreissäge (Abb. 13)
- Stellen Sie das Deck mit Endstücken wie auf S. 8-12 gezeigt fertig

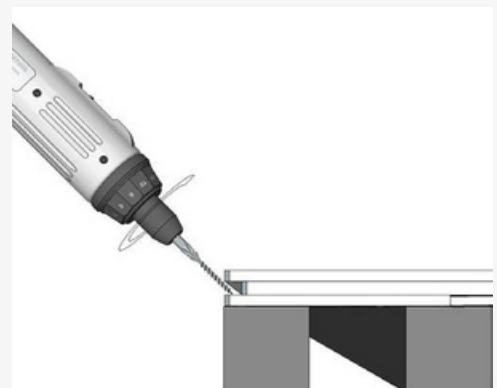
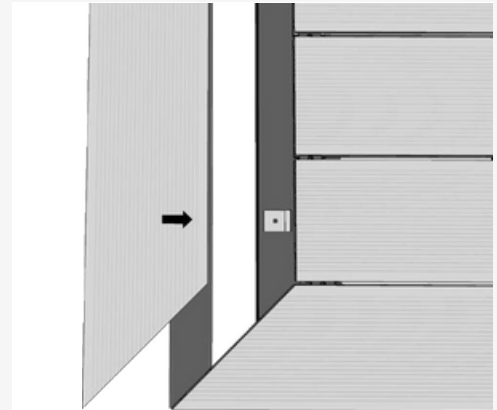
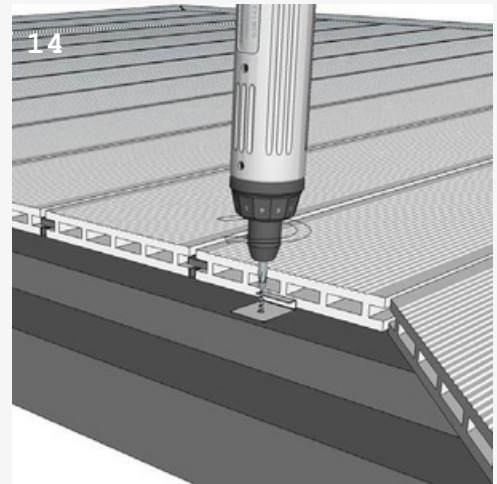


Zierrahmen-Kanteninstallation

Falls Sie ein Zierrahmen-Blendendesign (eine Diele, die um den gesamten Außenrand des Decks herum verläuft) unter Verwendung von Terrassendielen oder PuraShield-Kantendielen planen, müssen Sie dafür sorgen, dass Sie das richtige Unterkonstruktions-Layout installieren.

Zierrahmen unter Verwendung von Terrassendielen

- 1 Nutzen Sie unter jedem Terrassendielenende eine volle Balkenbreite. Wo die Zierrahmendiele also rechtwinklig zum Hauptdeck verläuft, müssen Sie eine doppelte Balkenstruktur vorsehen (Abb. 16)
- 2 Wo der Zierrahmen parallel verläuft, können Sie die Diele wie in Schritt 1-6 erläutert (S. 3-4) mit einem 45° auf Gehrung geschnittenen Ende installieren (Abb. 15)
- 3 Bei Dielen, die rechtwinklig zum Hauptdeck verlaufen, müssen Sie Starterclips an der Innendiele platzieren, um die innere Dielenkante in Position zu halten (Abb. 14)
 - Alle 300 mm die Länge des Balkens entlang sollte ein Clip installiert werden
- 4 Schieben Sie die Zierrahmendiele in die Starterclips (Abb. 15)
 - Sie müssen eine Standard-Dehnfuge zwischen den auf Gehrung geschnittenen Enden der Zierrahmenkante lassen
- 5 Nach Platzierung der Zierrahmendiele ziehen Sie eine Schraube im Winkel durch ihre untere Außenkante fest und befestigen Sie sie so am Balken (Abb. 16)
 - Bringen Sie Vorbohrungen in den Terrassendielen an, die 2 mm breiter als der Schraubenschaft sind
 - Ziehen Sie Schrauben in den Terrassendielen nicht zu fest, um eine Spaltung des Materials zu vermeiden



Kantenränderinstallation

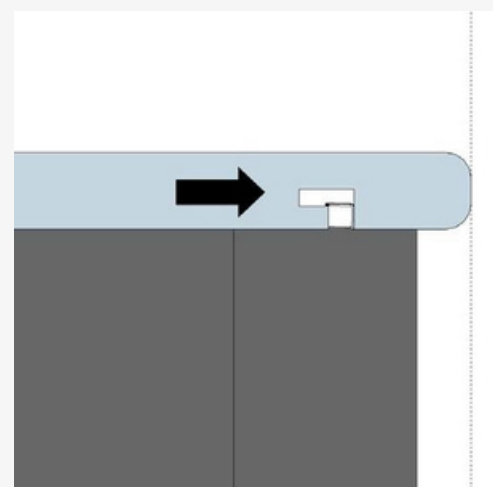
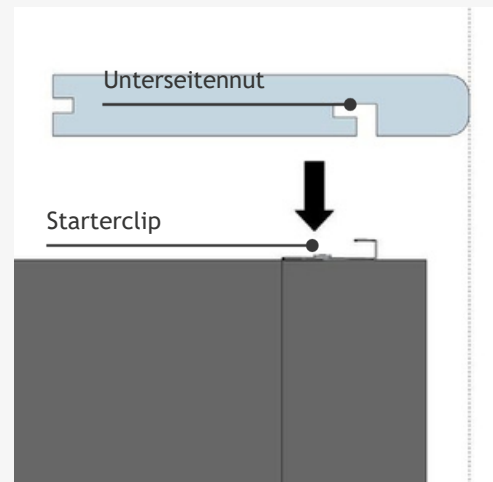
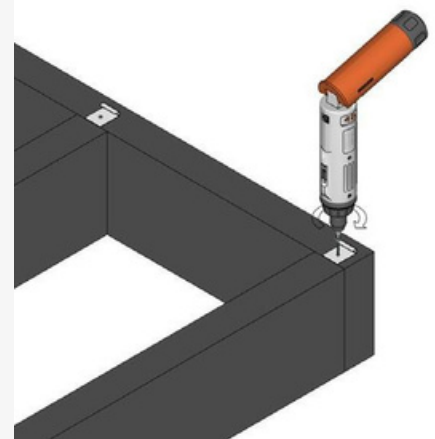
Zierrahmen: Kantendielen

PuraShield-Kantendielen können mit dem verdeckten Clipsystem verwendet werden, um ein glattes Finish für Stufen und Terrassendielenkanten zu erzielen. Es gibt zwei Methoden für die Installation der Kantendiele: parallel und rechtwinklig zu den Terrassendielen

- Sorgen Sie dafür, zwischen Kantendielen-Stoßnähten eine 6 mm Dehnfuge zu lassen (min. 0,2 % der Dielenlänge)
- Vor dem Verlegen der Terrassendielen muss die Kantendiele installiert werden
- Diese Option ist nur im Frontier-Sortiment erhältlich

Parallele Dieleninstallation

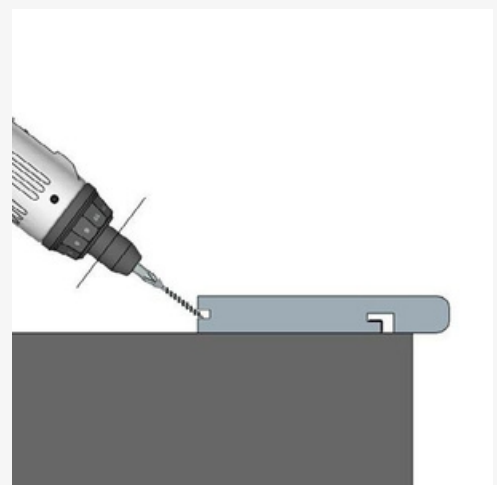
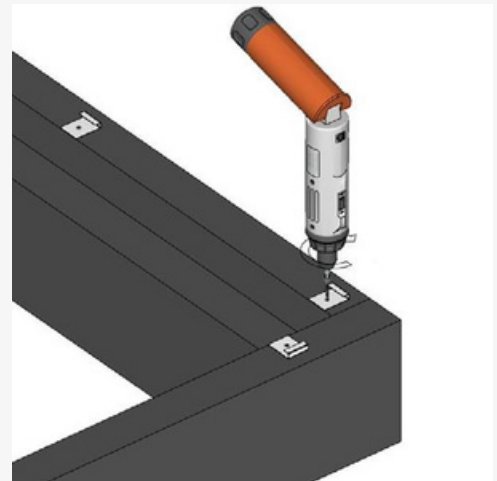
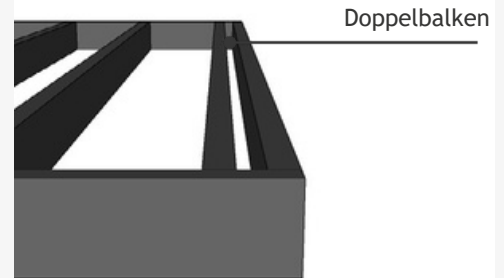
- 1 An Punkten, an denen Sie Kantendielen um eine Ecke herum verlegen, müssen Sie die Enden im Winkel von 45° auf Gehrung schneiden
- 2 Befestigen Sie die Starterbefestigungen im Abstand von jeweils 400 mm am äußeren Balken (**Abb. 17**)
- 3 Richten Sie die Kantendiele aus und platzieren Sie die Nut auf der Unterseite direkt auf den Starterbefestigungen (**Abb. 18**)
- 4 Drücken Sie die Diele nach vorn, damit sie einrastet (**Abb. 19**)
- 5 Befestigen Sie die verbleibende Seite der Kantendiele mit verdeckten Befestigungen laut Schritt 1-6 (S. 3-4)



Kantenränderinstallation

Rechtwinklige Dieleninstallation

- 1 Nutzen Sie unter jedem Terrassendielenende eine volle Balkenbreite. Wo die Kantendiele also rechtwinklig zum Hauptdeck verläuft, müssen Sie eine doppelte Balkenstruktur vorsehen (Abb. 20)
- 2 Befestigen Sie die Starterbefestigungen im Abstand von jeweils 400 mm am äußeren Balken (Abb. 21)
- 3 Nach Platzierung der Kantendiele ziehen Sie eine Schraube im Winkel von 45° durch die verdeckte Clipnut und befestigen Sie sie so am Balken (Abb. 22)
 - Bringen Sie Vorbohrungen in den Terrassendielen an, die 2 mm breiter als der Schraubenschaft sind
 - Ziehen Sie Schrauben in den Terrassendielen nicht zu fest, um eine Spaltung des Materials zu vermeiden



Zierblendeninstallation

Bevor Sie anfangen

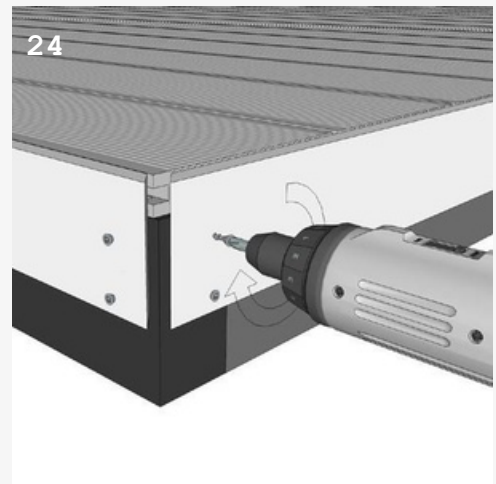
Sie müssen dafür sorgen, dass rund um den Decksockel ein ausreichender Lüftungsspalt vorhanden ist, um für Luftzirkulation zu sorgen:

- Harter / Beton-Untergrund: min. 20 mm Abstand
- Weicher / Nichtbeton-Untergrund: min. 40 mm Abstand

Option 1: Zierblende

Man kann PuraShield-Zierblenden verwenden, um sichtbare Deckenden zu verkleiden. Bei dieser Option sind die Schrauben sichtbar (obwohl diese die gleiche Farbe haben)

- 1 Richten Sie die obere Zierblendenkante mit der Terrassendielenoberseite aus, um die Nutkante der Terrassendielen zu verdecken (Abb. 25)
- 2 Bringen Sie 4 mm große Senkkopf-Vorbohrungen in den Zierblenden an, um ein Spalten des Materials zu vermeiden (Abb. 24)
- 3 Mit 60 mm PuraFix-Schrauben befestigen:
 - Zierblenden sollten nur festgeschraubt werden
 - Es ist nicht zu empfehlen, die Dielen mit Klebstoff zu befestigen
- 4 Sorgen Sie dafür, dass Sie ausreichende Dehnfugen an Stellen gelassen haben, an denen die Zierblenden aufeinandertreffen; min. 0,2 % der Dielenlänge.



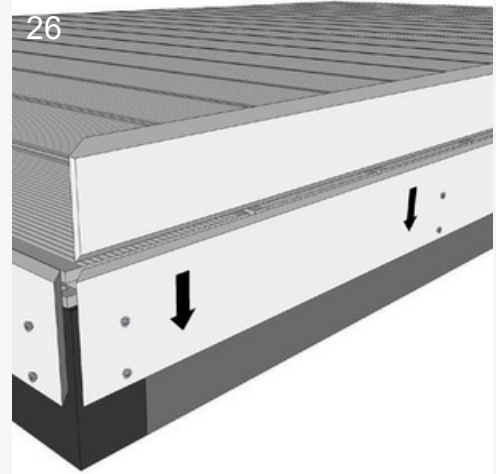
Längsschnitt-Terrassendielen

Um sichtbare Kanten bei PuraShield-Terrassendielen zu verblenden, empfehlen wir, eine Terrassendiele längs entlang der Maserung zu schneiden und genau wie eine Zierblende zu installieren.

Option 2: Eckblende

PuraShield-Eckblenden lassen sich zusammen mit PuraShield-Zier- und Terrassendielen verwenden, um freiliegende Dielenseiten und Unterkonstruktionen abzudecken. Bei dieser Option sind die Schrauben sichtbar (obwohl diese die gleiche Farbe haben).

- 1 Vermessen Sie die erforderliche Menge der PuraShield-Eckblende und schneiden Sie sie auf die richtige Größe zu. Schneiden Sie die Enden in einem Winkel von 45° auf Gehrung, falls Sie um Ecken herum installieren (Abb. 26)
- 2 Verkleiden Sie die Deckkante mit Eckblenden und schrauben Sie diese fest
- 3 Bringen Sie 4 mm große Senkkopf-Vorbohrungen an (Abb. 27)
- 4 Mit 50 mm-Senkkopfschrauben befestigen (Abb. 27)
 - Ziehen Sie Schrauben in Verbundprodukten nicht zu fest und abschließend per Hand an
 - Eckblenden sollten lediglich in das Deck geschraubt werden.
Es ist nicht zu empfehlen, die Blenden mit Klebstoff zu befestigen.
- 5 Sorgen Sie dafür, dass Sie ausreichende Dehnfugen an Stellen gelassen haben, an denen die Eckblendenenden aufeinandertreffen; min. 0,2 % der Dielenlänge (Abb. 27)



Installation von Stufen und Treppen

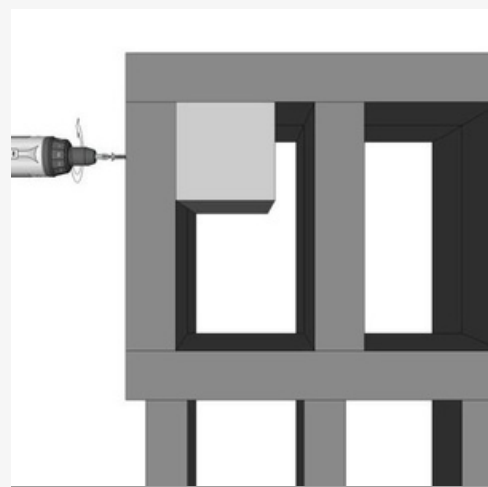
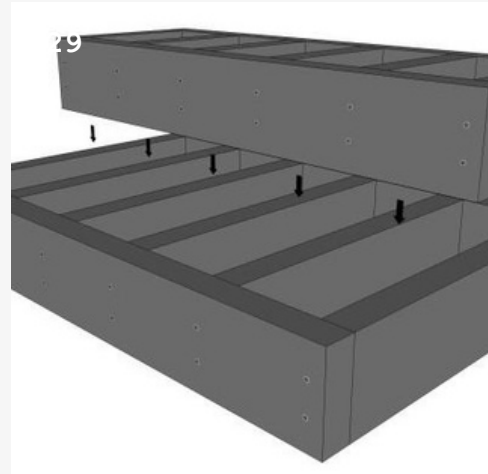
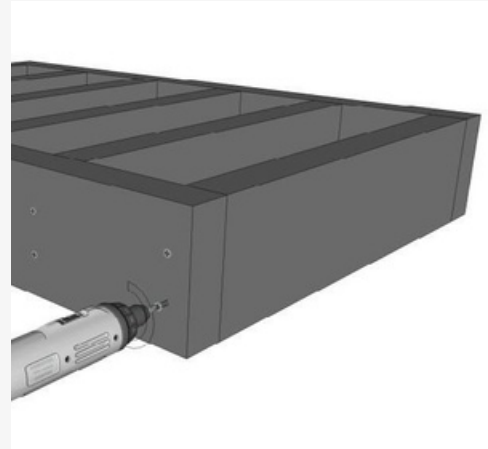
Bevor Sie anfangen

Stufen müssen pro Setzstufe mindestens 2 Dielen tief und max. 190 mm (bei Privatinstallationen 220 mm) hoch sein

Installation von Deckstufen und -treppen

Falls Sie den Stufenträgerahmen aus Manticore-Kunstholz fertigen, ist zu empfehlen, dass Sie 50 x 150 mm Profilträger und diese nur in einer Kastenrahmenstruktur nutzen (Abb. 30)

- 1 Planen Sie beim Entwurf der Tritt- und Setzstufenmaße die Fläche Ihrer Stufen unter Berücksichtigung der Terrassendielen- und Setzstufenbreite
- 2 Bauen Sie einen Kastenrahmen als Träger für Ihren Stufenbereich (Abb. 28):
 - Sorgen Sie dafür, dass die Dielen jeweils an der Balkenmitte entsprechend aufliegen
 - Falls Sie mehrere Stufen bauen, sorgen Sie dafür, dass der untere Kasten groß genug ist, um alle Stufen darauf aufzubauen (Abb. 28)
- 3 Erstellen Sie für mehrere Stufen zusätzliche Kastenrahmen und legen Sie sie aufeinander (Abb. 29)
- 4 Sie können die separaten Kastenrahmen befestigen, indem Sie in der inneren Ecke des Kastenrahmens einen Pfosten einfügen und ihn dort festschrauben (Abb. 29)



Installation von Stufen und Treppen

Sie können auch mit behandeltem Holz der richtigen Länge Stufenwangen erstellen

- Sie müssen min. 3 Wangen an einer max. Mitte von 300 mm verwenden (Abb. 31)

Stufenprofile: Zierblenden

Für die Setzstufen befestigen Sie PuraShield-Zierblenden, indem Sie diese direkt am Stufenrahmen festschrauben

- Sorgen Sie dafür, dass Sie 4 mm große Senkkopf-Bohrungen vorbohren und die Schraube nicht zu fest anziehen
- Installieren Sie die ersten und zweiten Trittbretter laut Schritt 1-6 (S. 4-6)

